Componenti per Macchine Agricole

Components for Agricultural Machinery

È vietata la riproduzione anche parziale del presente documento ©

The reproduction, even partial, of this document is forbidden ©

Passion and Commitment

30 YEARS
... of experience

Il Gruppo CMR

CMR Group da oltre 30 anni si occupa della progettazione e realizzazione di componentistica meccanica a disegno per diversi settori industriali.
Grazie all'esperienza acquisita ed alla qualità dei prodotti distribuiti, si propone quale Partner affidabile per supportare la crescita dei propri Clienti.
Importanti collaborazioni in Italia ed all'estero, in particolar modo nei comparti: macchine agricole, macchine industriali, automazioni e del settore ceramico, hanno consentito a **CMR Group** di acquisire nel tempo un considerevole e crescente *know-how*, garanzia di elevata affidabilità, durata ed alte prestazioni degli articoli trattati.
CMR Group è in grado di offrire un'ampia gamma di particolari assemblati e prodotti finiti per svariate applicazioni, studiati, progettati e realizzati su specifiche esigenze dei propri Clienti.

Sede Principale
Headquarters

Affidabilità e durata, qualità e sicurezza, costi contenuti ed alta tecnologia: questi sono i requisiti dei nostri prodotti.

Reliability, duration, quality, safety, low costs, high technology: these are the requirements of our products.

THE CMR GROUP

***CMR Group** has been a leading designer and manufacturer of mechanical components for various industrial sectors for the past three decades and thanks to the experience acquired over the years and the quality of its products, is the ideal partner for customers intent on expanding their business. Important partnerships in Italy and abroad, especially in the agricultural machinery, automation, industrial machinery plants and the ceramic sector, have allowed the Group to acquire an increasing wealth of know-how over time and ensure the high reliability, durability and first-rate performance of the articles supplied. **CMR Group** is able to offer a broad range of assembled parts and finished products for a vast number of applications, researched, designed and made to suit the customers' specific requirements.*

Sedi e stabilimenti

CMR Group conta più stabilimenti produttivi dislocati tra Italia e Far East, in aggiunta a consociate e filiali di servizio situate in zone strategiche, vicine ai propri Clienti.

HEADQUARTERS AND PLANTS

CMR Group *has several production facilities in Italy and the Far East, as well as subsidiaries and service branches in strategic zones, near to the customers.*

Taizhou CMR Industry

CMR Riduttori

BT Fluid

Divisione Service

CM International

Vision aziendale

CMR Group è da sempre orientata ed attenta alle tematiche d'industrializzazione ed all'ottimizzazione dei costi di produzione, obiettivi perseguibili attraverso l'identificazione di ciò che considera come principali linee guida le seguenti:

- responsabilità verso i Clienti, con impegno costante e la continua ricerca di soluzioni in grado di soddisfare le più svariate esigenze. Qualità dei prodotti e servizi offerti, contenimento dei costi rappresentano i fondamenti del Gruppo per ambire ad un processo continuo di fidelizzazione ;
- attenzione nella gestione dei Collaboratori, caratterizzata dalla valorizzazione del personale, dalla crescita professionale, dallo spirito di gruppo, dal rispetto dei requisiti di sicurezza, da sempre sono valori paradigma da seguire e ambire per il miglioramento delle condizioni lavorative all'interno del Gruppo ;
- impegno verso l'Azienda, assicurando un elevato senso di responsabilità nella miglior gestione del *business* volta a garantire i migliori risultati, il tutto gestito con etica, trasparenza e rispetto delle normative cogenti in materia legislativa e di protezione dei diritti umani sia in territorio Nazionale sia all'estero ;
- piano strategico aziendale, obiettivo è il rafforzamento nei mercati attraverso il potenziamento della distribuzione diretta in Italia ed all'Estero, l'ampliamento della gamma di prodotti e servizi offerti, il lancio di nuovi prodotti a **marchio CMR** ed un pacchetto di attività opportunamente pianificate di *brand awareness*.

L'insieme dei concetti e valori suesposti indirizza **CMR** verso ambiziosi traguardi futuri di sviluppo del *business*, al consolidamento dei rapporti con tutti gli *Stakeholder*, al miglioramento e potenziamento di tutte le aree aziendali.

COMPANY VISION

***CMR Group** has always been focused on issues concerning industrialization and production cost optimization.*
Goals pursued by identifying what we consider to be the principal guidelines, which include:

- *responsibility towards the customers through on-going commitment and continuous research into solutions able to meet the most varied requirements, promoting customer loyalty by providing quality products, services and cost containment. These are the foundations on which the Group has built its business ;*
- *focus on personnel management, meaning personnel enhancement, professional growth, team spirit and compliance with the safety requirements. These have always been paradigm values to follow and aspire to for the purpose of improving working conditions within the Group ;*
- *commitment towards the Company by assuring a strong sense of responsibility and optimum business management focused on achieving the best results, all in the name of good business ethics, transparency and compliance with the mandatory laws governing the protection of human rights both in Italy and abroad ;*
- *corporate strategic plan focused on strengthening the presence of the company in the markets by expanding the distribution in Italy and abroad, extending the range of products and services offered, launching new **CMR brand** products and a package of accurately planned brand awareness activities.*

*All the concepts and values described above have directed **CMR** towards ambitious future business development goals by strengthening its relations with all Stakeholders and enhancing and reinforcing all areas of the company.*

Mission aziendale

Da ormai diversi anni, l'evoluzione profonda e continua del mercato impone nuove regole alle quali è necessario sottostare per realizzare *business* soddisfacenti. Elasticità, prontezza, praticità e concretezza rappresentano elementi essenziali per essere parte attiva e protagonista di primo livello nell'attuale e futuro mercato globale. Le tematiche connesse all'industrializzazione e all'ottimizzazione dei costi di produzione, l'analisi dei processi e dei flussi di lavoro, la ricerca e sviluppo, l'acquisizione continua di nuove tecnologie dei mezzi produttivi, sono parte integrante della mission aziendale.
Passione e impegno sono capisaldi della cultura aziendale di **CMR**, la costante ricerca della soddisfazione dei propri Clienti rappresenta un "MUST" parte indispensabile tra i principali obiettivi aziendali.

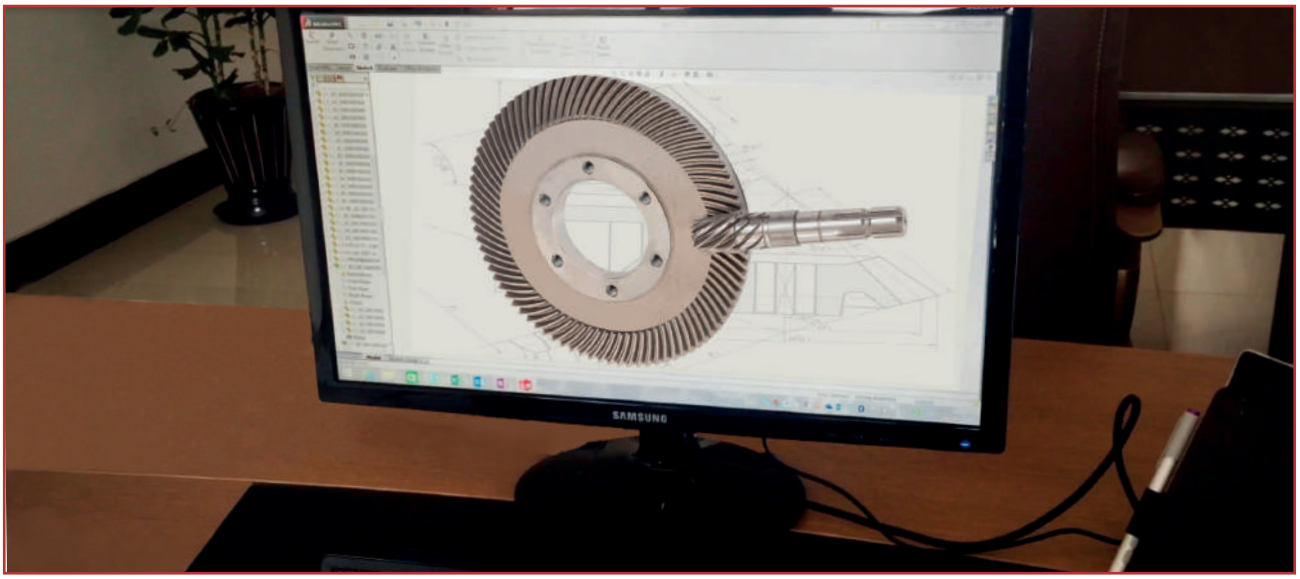
COMPANY MISSION

*The continuous and profound changes the market has undergone over the years have led to new regulations with which companies must comply if their business results are to be satisfactory. Flexibility, readiness and a level-headed attitude are essential characteristics allowing businesses to become top-level protagonists of the current and future global market. Issues concerning industrialization and production cost optimization, analysis of processes and work flows, research and development, on-going acquisition of new technologies and production equipment are an integral part of the corporate mission. Passion and commitment are cornerstone of the corporate culture of **CMR** while the constant endeavour to achieve Customer Satisfaction is a "MUST", an essential part of the main corporate goals.*

Progettazione e produzione

CMR Group grazie alle competenze acquisite, all'elevata professionalità e ad un parco macchine di produzione tecnologicamente avanzato è in grado, partendo dallo studio e produzione del disegno tecnico di realizzare prodotti in base alle più disparate esigenze dei propri Clienti, un'ampia gamma di soluzioni studiate *ad hoc*.
Le produzioni per applicazioni agricole e nei più svariati settori, contraddistinguono il Gruppo **CMR** come Partner di fiducia, capace di seguire il particolare meccanico dal disegno alla progettazione e realizzazione, fino al supporto tecnico/commerciale *post* produzione.
Tutti i processi sono interni all'azienda.

Ufficio Tecnico e progettazione
Technical and design department



Reparto elettroricalcatura
Electrical upsetting presses

Progettazione e realizzazione completa dei prodotti.

Full products development from design to manufacturing.

ENGINEERING AND PRODUCTION

By researching and designing the actual technical drawing, ***CMR Group*** *can produce parts to suit the customers' most varied requirements, a broad range of purpose made solutions, thanks to its acquired skills, high level of professionalism and technologically advanced production machinery.* ***CMR Group*** *products for agricultural machinery applications and a wide variety of other industries allow the company to justifiably lay claim to being trusted Partners, able to provide a comprehensive service for each mechanical part, from drawing, to design engineering and manufacturing through to post-production technical/sales support.*
All processes are internal to the company.

Macchina per rettifica CNC
Grinding machine CNC

Centro freni per controllo coppie
Torque control brake center

Trattamenti termici
Heat treatments

Processi produttivi interni

L'intero ciclo produttivo avviene interamente all'interno dei nostri stabilimenti:

- produzioni ;
- lavorazioni meccaniche ;
- rettifiche ;
- verniciatura ;
- trattamenti termici
- controlli dimensionali ;
- controlli qualità .

INTERNAL PRODUCTION PROCESSES

The entire production cycle takes place in our plants:

- *productions ;*
- *mechanical machining ;*
- *grinding ;*
- *coating ;*
- *heat treatments ;*
- *dimensional checks ;*
- *quality controls .*

Centri di lavoro CNC
CNC machining center

Centri di lavoro CNC
CNC machining center

Centri di lavoro CNC
CNC machining center

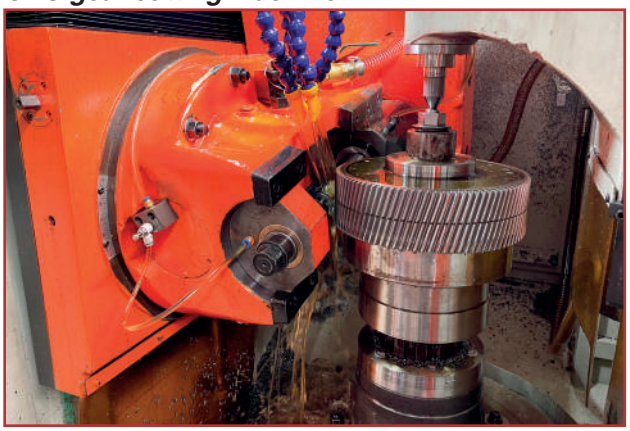
Standard qualitativi elevati, prodotti just in time, rapidità, puntualità e interessanti savings.

High quality standard, products to be supplied on just in time, rapidly, promptly with interesting savings.

Centri di lavoro CNC
CNC machining center

CNC orizzontali
Horizontal CNC

Dentatrice CNC
CNC gear cutting machine



Dentatrice CNC
CNC gear cutting machine

Qualità

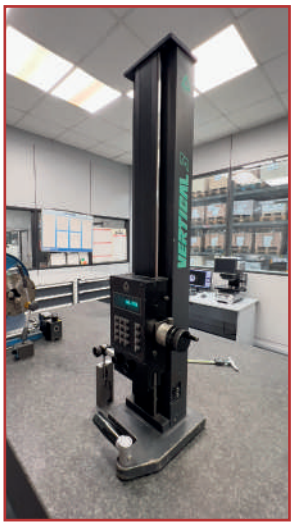
"*Qualità imprescindibile*" non è solo uno slogan, ma un credo, un dovere, parte integrante della cultura aziendale che ha accompagnato fin dalla propria nascita **CMR Group**.
Moderni laboratori di Controllo Qualità, presenti sia nei siti produttivi sia presso la sede, affiancano costantemente le produzioni, eseguendo controlli statici sui prodotti, al fine di garantirne la conformità.
I principali strumenti di verifica e controllo sono i seguenti, moderne attrezzature tutte provviste di certificati di taratura, come richiesto dalle normative della Qualità: braccio meccanico tridimensionale, evolventimetro, altimetro, durometro, rugosimetro, tamponi lisci e filettati p/np, calibri e micrometri.
La certificazione del Sistema Qualità ISO 9001, ottenuta da ormai molti anni, rappresenta ulteriormente l'impegno costante da parte di **CMR Group** in ambito Qualità.

QUALITY

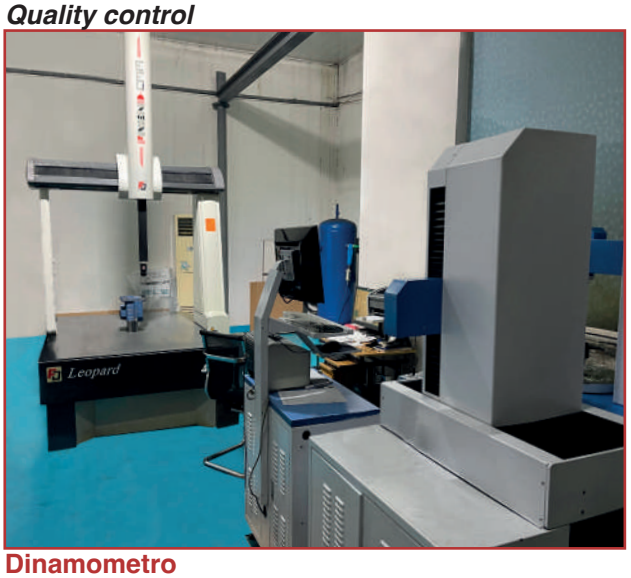
"Indispensable quality" is not just a slogan but a credo, a duty, an integral part of the corporate culture upheld by ***CMR Group*** *since it was established. Modern Quality Control laboratories in the production facilities, assist the production phases by checking all products to static control in order to guarantee their conformity. The main verification and control instruments, all with calibration certificates as required by the Quality standards, are: three-dimensional mechanical arm, involute pitch gauge, altimeter, hardness tester, roughness, smooth and threades pads go/nogo, gauges and micrometers . ISO 9001 Quality System certification, first obtained many years ago, represents* ***CMR Group****'s further on-going commitment to Quality issues.*

Durometro
Durometer

Altimetro
Altimeter



Controllo qualità
Quality control



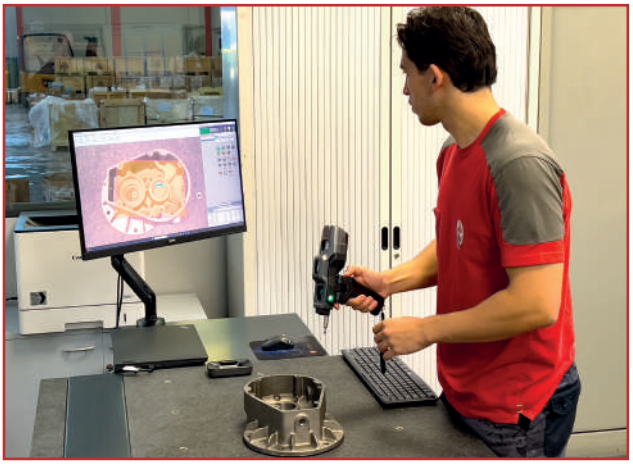
Dinamometro
Dynamometer

Da oltre trent'anni progettiamo e realizziamo componentistica meccanica di alto livello qualitativo e prestazionale.

For over thirty years we design and manufacture high quality and performance mechanical components.

Controllo qualità
Quality control

CMM
CMM



Proiettore di profili
Profile projector

Controllo qualità
Quality control

La logistica

Continui investimenti per l'ampliamento e il completamento della logistica aziendale, magazzini automatizzati di ultima generazione, consentono a **CMR Group** di stoccare grandi quantità e diverse tipologie di prodotti simultaneamente, riducendo i tempi di prelievo dei materiali. La grande disponibilità di magazzino, consente di migliorare il servizio offerto e di rispondere prontamente alle esigenze della Clientela assicurando una continua gestione dei processi aziendali in ottica *lean management* ed *industry 4.0*

THE LOGISTIC

*Ongoing investments targeted on enlarging and completing the corporate logistics processes and latest generation automated warehouses enable **CMR Group** to keep wide quantities of different types of products in stock at the same time, thereby assuring reduced product picking times.*
***CMR Group** is able to improve the service provided by promptly responding to customer needs and assuring continuous process management according to lean management and industry 4.0 dictates.*

Principali servizi per i nostri Clienti

Main services for our Customers

Spedizioni H24
H24 shipments

Supporto Clienti
Customers support

Pianificazione ordini
Orders planning

Verifica origine
Inspection at source

Confezionamenti personalizzati
Customized packaging

Progettazione personalizzata
Customized design

Tracciabilità
Traceability

Gestione corrieri
Management of carries

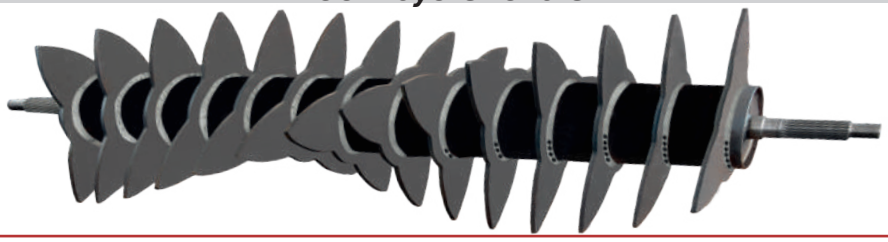
Disponibilità a magazzino
Wide range in stock

Gamma prodotti
Products range

Accessori e componenti per rotopresse
Accessories and components for round balers

Rulli ricavati da trafila
Roller made from extruders

Rulli convogliatori
Conveyors rollers



Rulli
Rollers

Fascia pick up
Pick up band

Rocchetto
Spool

Rulli pressofusi in alluminio
Die-cast aluminium rollers

Leva selettore
Selector level

Mozzo ranghinatore
Rake hub

Accessori e componenti per fienagione
Accessories and components for haymaking

Tubi cardanici a disegno per giroandanatori
Customized cardan tubes for rakes

Molle a disegno Cliente
Customer designed springs

Fermamolle per giroandanatori
Block springs for rotary rakes

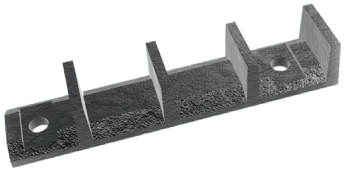
Boccole portatubo per braccetti giroandanatori
Hose-holder bushes for rotary rakes arms

Accessori e componenti per trincia
Accessories and components for shredder

Rulli compattatore
Compactor rollers

Rotore
Rotor

Controcoltelli
Counter-knives



Galoppini
Pulleys for forage harvester

Supporto cuscinetto per rullo a disegno Cliente
Bearing support for roller according to customer design

Supporto rotore a disegno Cliente
Rotor support according to customer design

Supporti
Holders

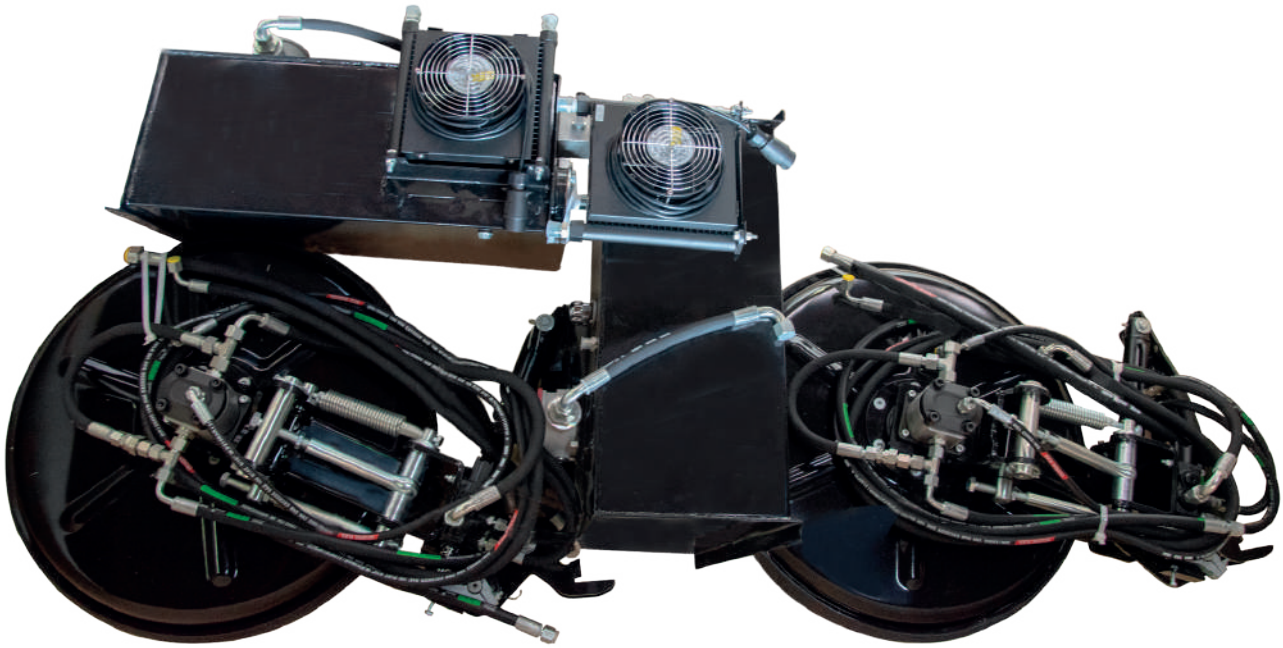
Supporti in acciaio microfuso
Bearing units by precision casting

Testate per rulli compattatori
Heads for compactor rollers

Fondelli per rulli
Bottoms for rollers

Accessori e componenti per trincia
Accessories and components for shredder

Disco interfila con motore oleodinamico
Inter-row disc with hydraulic motor



Barre e tubi cromati
Chromed bars and tubes

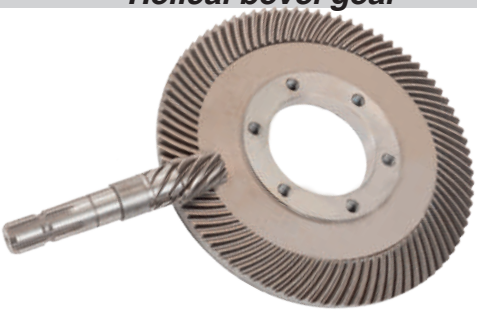
Mazze
Hammer

Pulegge a gole trapezoidali
Groove trapezoidal pulleys

Ingranaggi per applicazioni varie
Gears for various applications

Coppie coniche elettroricalcate
Electrical upsetting bevel gears

Coppia conica elicoidale
Helical bevel gear



Ruota per cingoli
Wheel for crawler

Ingranaggi
Gears

Ingranaggi per applicazioni varie
Gears for various applications

Albero calettato
Splined shaft

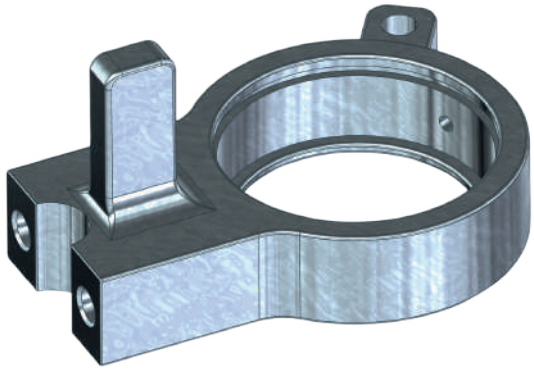
Ingranaggio a modulo per erpici
Module gear for harrows

Pignone a catena
Chain sprocket

Galoppino a catena
Pulleys chain

Microfusioni per applicazioni varie
Precision castings for various applications

Microfusione a disegno Cliente
Precision casting to Customer design



Pedale frizione
Clutch pedal

Leva bilanciatrice
Balancing lever

Leva rotore
Rotor lever

Mozzo
Hub

Microfusioni per applicazioni varie
Precision castings for various applications

Supporto microfuso
Precision casting support

Leva microfusa
Precision casting lever

Leva microfusa
Precision casting lever

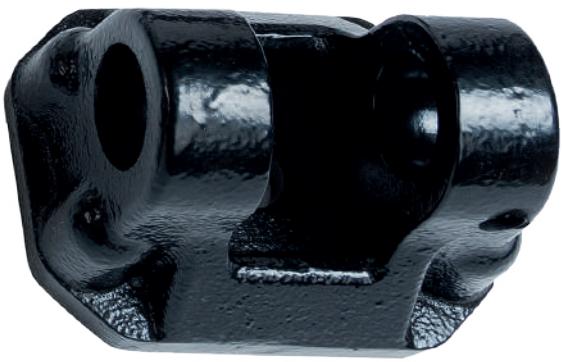
Forcella cambio
Shift fork

Supporto
Support

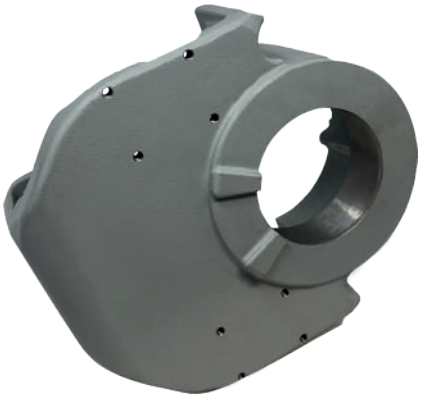
Fusioni in ghisa per applicazioni varie
Cast iron castings for various applications

Frangizolle
Cast iron roller Cambridge

Gancio traino
Tow hook

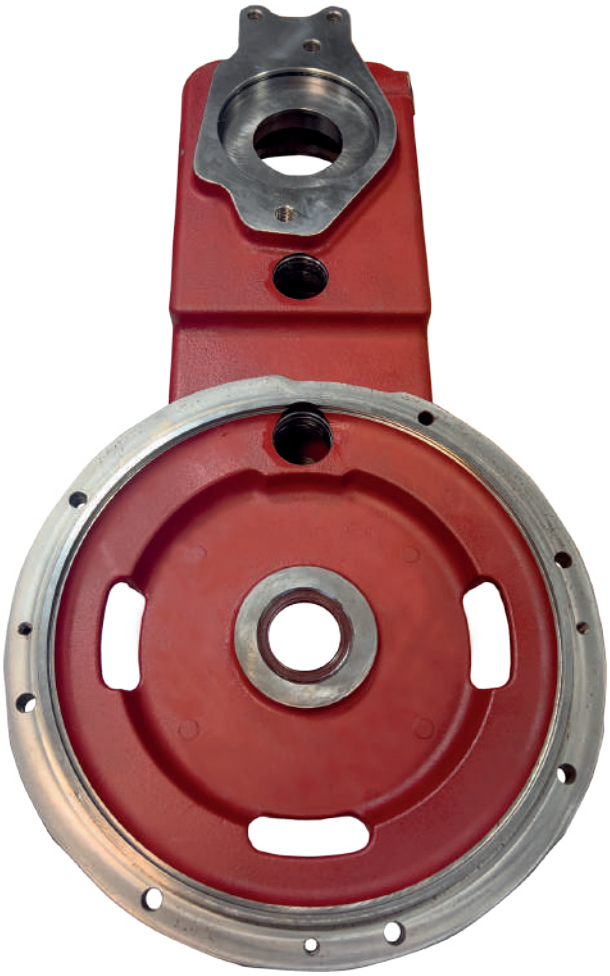


Fusione in alluminio
Aluminium casting



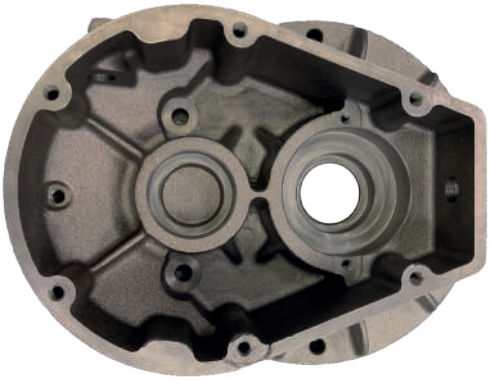
Fusioni in ghisa per applicazioni varie
Cast iron castings for various applications

Fusione in ghisa lavorata
Cast iron casting



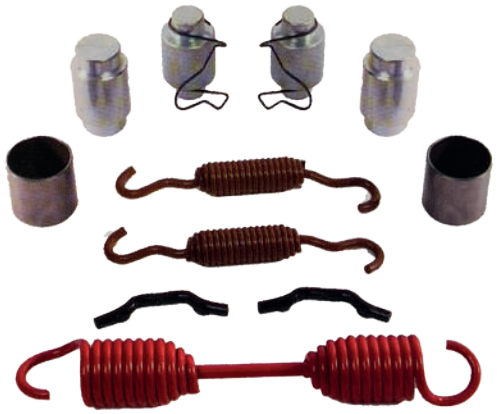
Fusione in ghisa lavorata
Cast iron casting

Fusione in ghisa lavorata
Cast iron casting



Molle per applicazioni varie
Springs for various applications

Molle a disegno Cliente
Customer designed springs



Molle di tensione su disegno Cliente
Tension springs according to Customer design

Molle a compressione su disegno Cliente
Compression springs according to Customer design

Molle per macchine lavorazione terreno
Springs for soil tillage machines

Denti di raccolta su gomma
Rubber collection teeth

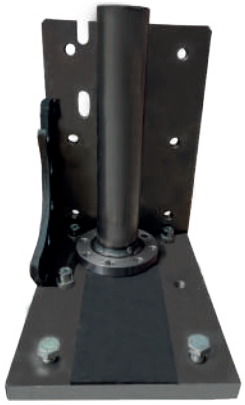
Inviateci i vostri disegni o richiedete una consulenza ai nostri uffici tecnico/commerciale

Particolari di piccola carpenteria
Small carpentry details

Perno saldato
Welded pin

Particolare di piccola carpenteria
Small carpentry detail

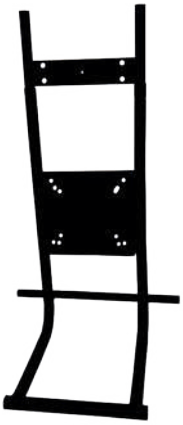
Supporto in carpenteria
Support in carpentry



Traversina
Crossbar

Braccio sensore
Sensor arm

Telaio
Frame



Biella zincata
Galvanized connecting rod

Rulli
Rollers

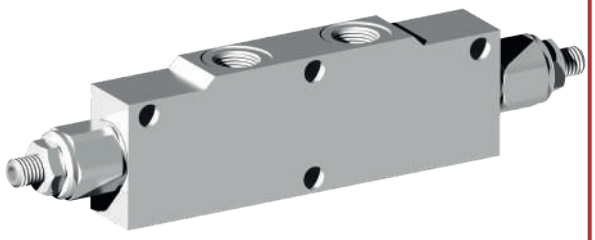
Send us your drawings or request advice from our technical / commercial offices

Valvole oleodinamiche
Hydraulics valves

HYDRA®
HYDRAULICS VALVES - CMR GROUP

Valvola di bilanciamento doppio effetto centro aperto
Double counterbalance valve center

HVCD



Valvola di massima ad azione diretta, con attacco manometro
Relief valve, direct acting, with manometer port

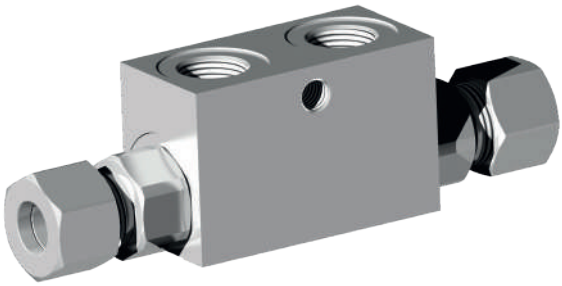
HVR

Valvola unidirezionale manicotto femmina-femmina versione a spillo
Check valve female-female manifold poppet type

HVUR

Valvola di blocco pilotata a doppio effetto - DIN 2353
Double pilot operated check valve - DIN 2353

HVBDD



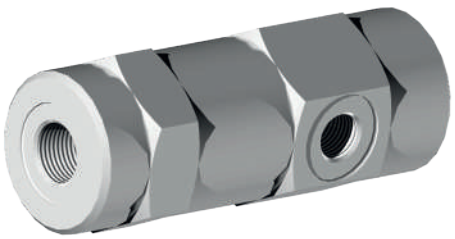
Per approfondimenti e specifiche complete, vi invitiamo a consultare il Catalogo Tecnico disponibile per il download sul nostro sito web**: www.hydravalves.com**

Valvole oleodinamiche
Hydraulics valves

HYDRA®
HYDRAULICS VALVES - CMR GROUP

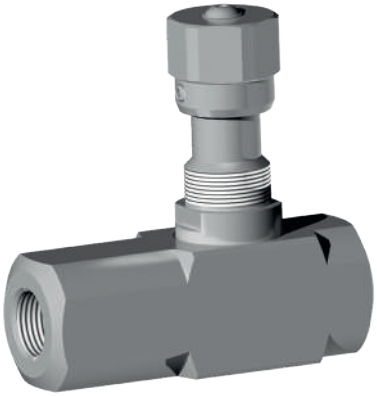
Valvola di blocco pilotata semplice effetto in linea
In line single pilot operated check valve

HVBPS



Regolatore di flusso unidirezionale
Unidirectional flow regulator valve

HRFU



Valvole divisori - Riunificatori di flusso
Flow dividers - Combiner valves

HVFD

Regolatore di flusso a manicotto unidirezionale
Unidirectional hexagonal needle valve

HRU

For further insights and complete specifications, we invite you to consult the Technical Catalogue available for download on our website: ***www.hydravalves.com***

Campi di applicazione

CMR Group produce un'ampia gamma di componentistica progettata e realizzata per macchine agricole, composta da: ingranaggi, coppie coniche elettroricalcalte, fusioni in ghisa, microfusioni, pressofusioni in alluminio, stampati in acciaio, media-piccola carpenteria e componenti per oleodinamica. I prodotti si distinguono per alta qualità ed innovazione, fornendo un importante contributo ai costruttori di macchine agricole, per il miglioramento delle prestazioni, il *design* e l'industrializzazione produttiva.

Macchine per la preparazione del terreno - *Soil preparation machinery*

Trincia - *Shredders*
Cutter e rasaerba - *Cutter and rotary mower*
Decespugliatori - *Rotary cutters*

Macchine per la lavorazione del terreno - *Soil tillage machinery*

Erpici rotanti - *Rotary harrows*
Fresatrici - *Rotary tillers*
Zappatrici multiple - *Multiple-rotary tillers*

Macchine per il trattamento delle colture - *Crop treatment machinery*

Atomizzatori - *Sprayers*
Impolveratori - *Dusters*
Spandiconcime - *Fertilizer spreader*
Spandiletame - *Manure spreader*

Tecnologia avanzata in movimento.

Advanced technology in motion.

APPLICATION FIELDS

CMR Group *produces a wide range of components designed and manufactured for agricultural machinery, consisting of: gears, electro-upset bevel gears, cast iron castings, micro-castings, aluminum die castings, steel stampings, medium-small carpentry and components for hydraulics. The products stand out for their high quality and innovation, providing an important contribution to agricultural machinery manufacturers, for the improvement of performance, design and production industrialization.*

Macchine per la fienagione - *Hay-making machinery*

Falciatrici a dischi - *Cutter bars*
Fasciatori - *Bale wrappers*
Giroandanatori - *Rotary rakes*
Presse raccoglitrici - *Balers*
Spandifieno rotativi - *Hay tedders*

Macchine per servizi ausiliari - *Machinery for auxiliary services*

Essicatoi - *Dryers*
Gruppi elettrogeni - *Generators*
Seghe circolari/a nastro - *Circular/belt saws*
Scuotiolive - *Olive beater*
Trituratori/cippatrici - *Wood chipper/grind*

Macchine per irrigazione - *Irrigation machinery*

Irrigatori a naspo - *Hose reel irrigators*
Pivot - *Pivot*

Per ulteriori informazioni potete visitare il nostro sito web: **www.cmr.it**
For further information, you can visit our web site: ***www.cmr.it***

Note

NOTES

CMR
GROUP

CMR Group S.p.A.
Via Giovanni Falcone, 2/A
42020 Borzano di Albinea (Reggio Emilia) ITALY
Tel. +39 0522 591011 - Fax +39 0522 349020
cmr@cmr.it - **www.cmr.it**

Rev. 1.10.2026